

Publication No. : KR 2002-0010176 A (4 February 2002)

Applicant : MINES

Title of the Invention : ACCOUNTING PROCESSING SYSTEM AND  
METHOD USING INTERNET

#### ABSTRACT

The present invention relates to a system for performing accounting services using Internet and a method for embodying the system. An accounting processing system includes a manager web server for controlling an Internet communication and performing accounting services; an automatic division accounting processing server for executing CGI and processing accounts by cooperating with an ORACLE database server; a plurality of licensed tax accountant/accountant computers accessing the web server through an internet communication means; and a plurality of MDB processing modules for loading necessary data among data stored in the ORACLE database server and an accounting processing server and for performing a storage operation according to a control signal of a client computer or the licensed tax accountant/accountant computers.

**BEST AVAILABLE COPY**

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. 7  
G06F 17/60G0

(11) 공개번호 특2002-0010176  
(43) 공개일자 2002년02월04일

(21) 출원번호 10-2000-0043420  
(22) 출원일자 2000년07월27일

(71) 출원인 (주)마인즈  
박철우  
서울 강남구 신사동 595-6 동호빌딩 301호  
(72) 발명자 박철우  
서울특별시서초구잠원동신반포한신2차아파트112/1205  
(74) 대리인 임승택

심사청구 : 있음

(54) 인터넷을 이용한 회계처리 시스템 및 처리방법

요약

본 발명은 인터넷을 이용한 회계서비스를 수행할 수 있는 시스템과 이를 구현하기 위한 방법에 관한 것으로, 인터넷 통신을 제어하여 회계서비스를 수행하는 관리자 웹서버와,

CGI를 실행하며 오러클 데이터베이스 서버와 연동하여 회계처리를 수행하는 자동 분개 회계처리서버와,

인터넷 통신수단을 통해 웹서버에 접속가능한 다수의 클라이언트 컴퓨터와,

인터넷 통신수단을 통해 웹서버에 접속가능한 다수의 세무사/회계사 컴퓨터와,

상기 오러클 데이터베이스서버나 회계처리서버에 저장된 데이터 중 필요한 데이터만 CGI를 통해 로딩하여 상기 클라이언트 컴퓨터 또는 세무사/회계사 컴퓨터의 제어신호에 따라 저장동작을 수행하는 다수의 MDB 처리 모듈들을 포함하여 이루어지는 인터넷을 이용한 회계처리 시스템.

대표도  
도 1

색인어  
회계, 인터넷, 자동분개

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 따른 회계처리 시스템의 블록구성도,

도 2는 본 발명의 다른 실시예 따른 회계처리 시스템의 블록구성도,

도 3은 본 발명에 따른 회계처리 방법 중 의뢰인 측 작업의 진행과정을 나타낸 흐름도,

도 4는 본 발명에 따른 회계처리 방법 중 세무/회계사 측 작업의 진행과정을 나타낸 흐름도이다.

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 인터넷을 이용한 회계서비스를 수행할 수 있는 시스템과 이를 구현하기 위한 방법에 관한 것이다.

일반적인 세무/회계 사무소의 경우, 기업(의뢰인)들이 재식장부를 상시적으로 기재하여 한꺼번에 대리인에게 맡겨 기장을 관리하고 상담이나 자문은 주로 직접 방문하여 이루어진다. 때문에 기장의 효율성이 저하되고 수시로 직접 방문해야 하는 번거로움이 있다. 뿐만 아니라 매달 소정의 수수료를 지불해야 한다.

기존 회계 솔루션들은 단순히 입력/저장식의 프로그램이거나 자체적으로 자동분개 모듈을 갖추고 있는 경우도 있다. 이들은 대부분 비슷한 유저 인터페이스(User Interface)를 띠고 있는데 사용방법이 난해하기 때문에 비전문가가 기장하기에 어려움이 있다. 또한, 누적되는 데이터의 검토와 이를 바탕으로 한 결산의 단계에서 일반 세무/회계사무소에 의뢰하는 것을 재식장부로 기장하는 경우와 다르지 않다. 결국, 재식장부의 기재 단계를 대응하는 수준에 그친다. 이는 웹 어플리케이션(Web application) 형태와 로컬(local) 형태의 공통된 특징이다.

또한, 프로그램이나 솔루션의 구입비용과 유지비용이 상당히 소요된다. 따라서, 일반 기업보다는 방대한 데이터를 관리해야 하는 세무/회계사무소 내에서 주로 사용하고 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 기업들이 저렴한 비용으로 인터넷을 통해 회계관련업무 전과정을 처리할 수 있는 회계처리 시스템 및 처리방법을 제공하는 것을 목적으로 한다.

본 발명의 다른 목적은 인터넷과 자동분개 웹 솔루션(Web solution)을 이용하여 빠르고 효율적으로 업무를 처리하는 것이다.

본 발명의 또 다른 목적은 인터넷을 이용함으로써 장소에 구애받지 않고 회계처리를 수행할 수 있도록 하는 것이다.

본 발명의 또 다른 목적은 회계에 대한 개념이 전혀 없는 의뢰인이 손쉽게 회계 처리를 수행할 수 있는 시스템 및 처리방법을 제공하는 것이다.

본 발명의 또 다른 목적은 다수의 클라이언트 컴퓨터와 세무/회계사간의 정보 교환을 위한 네트워크 형성이 가능한 회계처리 시스템 및 처리방법을 제공하는 것이다.

이러한 목적들을 달성하기 위한 본 발명에 따른 회계처리 시스템은 인터넷 통신을 제어하여 회계서비스를 수행하는 관리자 웹서버와, CGI(Common Gateway Interface)를 실행하며 오라클 데이터베이스 서버와 연동하여 회계처리를 수행하는 회계처리서버와, 인터넷 통신수단을 통해 웹서버에 접속 가능한 다수의 클라이언트 컴퓨터와, 인터넷 통신수단을 통해 웹서버에 접속 가능한 다수의 세무사/회계사 컴퓨터와, 상기 오라클 데이터베이스서버나 회계처리서버에 저장된 데이터 중 필요한 데이터만 CGI를 통해 로딩하여 상기 클라이언트 컴퓨터 또는 세무사/회계사 컴퓨터의 제어신호에 따라 저장동작을 수행하는 다수의 데이터베이스 모듈들을 포함하여 이루어지는 점을 구성의 특징으로 한다.

본 발명에 따른 회계처리 시스템의 다른 예에 따른 특징은 카드회사의 금융처리 서버에 연결되어 카드 결제 내역정보를 제공받을 수 있는 점이다.

본 발명에 따른 회계처리 방법의 특징은 인터넷을 통해 장소에 구애받지 않고 회계처리를 수행할 수 있는 점이다.

본 발명에 따른 회계처리 방법의 구성의 특징은 의뢰인 제어과정과 세무/회계사 제어과정으로 이루어진 점이다.

본 발명에 따른 회계처리 방법의 세부적 특징은 상기 의뢰인 제어과정이 인터넷 통신망을 통해 서비스 제공서버에 접속하는 접속단계와, 사용ID와 비밀번호 입력 등의 회원확인 단계와, 접속된 클라이언트가 비회원인 경우, 서비스 제공서버로부터 제공되는 회원 약관에 동의하는 단계와, 회원 등록 양식을 작성하고 대리인을 선택한 정보를 송신하는 단계와, 서비스 제공 서버로부터 제공되는 서비스 메뉴를 선택하는 단계와, 서비스 제공 서버로부터 제공되는 데이터를 수신하는 단계와, 수신된 데이터를 클라이언트의 로컬 컴퓨터에 저장하는 단계와, 로컬 컴퓨터의 데이터를 웹 브라우저(Web browser)의 OCX (OLE (Object Linking and Embedding) custom control)로 이송하는 단계와, 장부 기입 / 세무대행요청 / 질의사항 문의 등의 업무를 수행하는 단계와, 로컬 컴퓨터를 통해 OCX로 작업한 장부정보를 로컬 컴퓨터에 저장한 후 서버에 전송하는 단계와, CGI를 통해 세무 대행요청 및 세무 상담을 수행하는 단계를 포함하여 이루어진 점이다.

본 발명에 따른 회계처리 방법의 세부적 특징은 상기 세무/회계사 의뢰인 제어과정이 인터넷 통신망을 통해 서비스 제공서버에 접속하는 접속단계와, 사용ID와 비밀번호 입력 등의 회원 확인단계를 거쳐 로그 인(log in)을 수행하는 단계와, 접속된 클라이언트가 비회원인 경우, 오프라인을 통한 회원 인증 단계와, 인증 후 회원 관리 데이터베이스에 저장하는 단계와, 의뢰인 관리 메뉴 CGI를 호출하는 단계와, 의뢰인이 요구하는 작업을 선택하는 단계와, 서비스 제공서버로부터 제공되는 의뢰정보를 수신하는 단계와, 수신된 데이터를 로컬 컴퓨터에 저장하는 단계와, 로컬 컴퓨터의 데이터를 웹브라우저의 OCX로 이송하는 단계와, OCX 내의 자동분개모듈 수행 및 직접 분개 작업 / 세무대행작업 / 질의사항 응답 등 업무를 수행하는 단계와, 로컬 컴퓨터를 통해 OCX로 작업한 장부정보를 로컬 컴퓨터에 저장한 후 서버에 전송하는 단계와, CGI를 통해 세무 대행 및 세무 상담을 수행하는 단계로 이루어지는 점이다.

#### 발명의 구성 및 작용

이하 첨부된 도면을 참조로 본 발명에 따른 회계처리 시스템 및 처리방법에 대하여 설명한다. 도 1은 본 발명에 따른 회계처리 시스템의 구성을 나타낸 블록도이다. 인터넷 통신을 제어하여 회계서비스를 수행하는 관리자 웹서버(10)와, CGI를 실행하며 오라클 데이터베이스 서버(Oracle database server)(5)와 연동하여 회계처리를 수행하는 회계처리서버(4)와, 인터넷 통신수단을 통해 웹서버(10)에 접속가능한 다수의 클라이언트 컴퓨터(2)와, 인터넷 통신수단을 통해 웹서버(10)에 접속가능한 다수의 세무사/회계사 컴퓨터(7)와, 상기 오라클 데이터베이스서버(5)나 회계처리서버(4)에 저장된 데이터 중 필요한 데이터만 CGI를 통해 로딩하여 상기 클라이언트 컴퓨터 또는 세무사/회계사 컴퓨터의 제어신호에 따라 저장동작을 수행하는 다수의 MDB(마이크로소프트 액세스 데이터베이스) 모듈(1, 8)을 포함하여 구성된다. 이하의 설명에서 클라이언트 컴퓨터는 " 의뢰인" 으로 세무사/회계사 컴퓨터는 " 대리인" 으로 칭한다. 이는 각 컴

퓨터가 사용자의 제어 의사에 의해 동작됨에 근거한다.

의뢰인(2)과 대리인(7)은 웹 브라우저(Internet explorer 4.0 등)를 통해 각각 다른 웹페이지 주소(2,7)로 접속하여 OCX로 작업한다. 작업한 데이터는 SSL(3,6,9,11,보안솔루션)을 통해 암호화하여 서버(4)에 전송되어 오라클 데이터베이스서버(5)에 저장되며, 인터넷상의 전송량을 줄이기 위해 부분적으로 GZIP 등의 압축 라이브러리를 이용하여 데이터를 압축한다. 이때 의뢰인의 OCX는 보안을 위해 Vrelsign의 인증을 거친다. 의뢰인과 대리인은 각자 로컬 컴퓨터에 MDB(1,8)를 보유하여 데이터를 저장한다. 서버(4)는 CGI를 실행하며 CGI는 C, JAVA, PER 1로 구현한다. 일부 CGI는 오라클 데이터베이스서버와 연동한다. 본 시스템에는 장소에 제한받지 않는 데이터 이동을 위해 데이터 송신(Sync) 모듈이 존재한다. 개념은 오라클 데이터베이스 서버에 저장되어 있는 데이터 중 필요한 데이터만 CGI를 통해 가져오거나 또는 오라클 데이터베이스 서버에서 직접 가져와서 의뢰인이나 세무사의 로컬 컴퓨터에 저장을 한 후 작업한다는 것이다. 대리인용 화면의 OCX(7)는 자동분개작업 모듈을 포함하고 있다. 먼저 자동분개 작업수행을 선택하면 1차 분개가 이루어진 결과물인 데이터가 OCX에 다시 호출된다. 이 데이터를 가지고 대리인은 2차 분개를 실행하게 되는 것이다. 필요한 모든 작업을 처리한 후에 처리 완료된 데이터 중 필요한 부분만 오라클 데이터베이스 서버에 저장한다.

그리고, 데이터를 서버에 저장할 때에는 한 단위씩 저장이 되는데, 이때 저장되는 시각을 추가하여 함께 저장한다. 서버에 저장할 때 덮어쓰지 않고 추가하는 방식으로 하여 가장 최근 데이터가 손상될 경우에는 전 데이터를 언제든지 복원이 가능하게 된다.

웹 서버(10)는 HTML 형태 서비스를 송출하게 된다. 서버는 공간적인 제약을 없애기 위한 단순히 데이터 저장소의 역할만 한다. 즉, "A"라는 장소에서 장부 기입을 마치고 모든 데이터를 서버에 저장한 후에, "B"라는 장소에서 장부 기입을 할 때 다시 모든 데이터를 상기 서버에서 다운 로드받아 장소에 구애받지 않는 사용자 환경을 만들어준다.

또 사용자가 입력하는 모든 데이터는 DAO(Data Access Objects)를 이용하여 MDB(Microsoft Access Data Base)로 로컬 컴퓨터에 연결된 데이터베이스에 저장된다. 인터넷 익스플로러 내의 Active-x 프로그램이 종료될 때 로컬에 저장된 MDB가 서버로 전송된다.

도 2는 본 발명에 따른 회계처리 시스템의 다른 형태로서 카드회사의 웹 페이지에서 카드 결제내역 데이터를 추출하는 과정을 추가했을 경우를 나타낸다. 로그-인 상태에서 카드사의 웹사이트에 접속한 후 카드 결제 내역 페이지를 다운로드 하도록 작업을 선택한다. 의뢰인의 회계장부 OCX는 카드결제 내역 페이지를 다운 로드받아 카드결제 내역정보를 추출하고 추출한 정보를 재구성한다. 이 정보는 화면에 출력되어, 의뢰인인 기업은 카드 거래내역을 조회하게 된다.

도 3은 본 발명에 따른 회계처리 방법 중 의뢰인 측 작업의 진행과정을 나타낸 흐름도이다. 로그-인 후 작업할 메뉴를 선택하면 일단 서버에서 로컬 컴퓨터로 데이터가 싱크되어 저장된다. 저장된 데이터는 웹브라우저의 OCX로 이동하여 작업할 준비를 마친다. OCX로 구현되어 있는 장부 기입은 사용자가 분개에 대한 개념이 없이 거래기입을 할 수 있도록 구성된 유저 인터페이스를 갖추고 있다. 여기에서 "장부기입"이란 거래를 단순히 기술하는 것을 의미한다. 예를 들어, -"마산상회"에 "사과 10상자"를 "백만원"에 "판매" - 라고 기입하는 것을 말한다. 단, 일기를 쓰듯 줄줄 기입하는 것이 아니라 자동으로 가능한 많은 데이터를 뽑아내기 위한 형태로 기입하게 된다. 즉, "마산상회"와 같이 "거래처"로 따로 기입하게 하여 거래처별 장부가 자동으로 계산 가능하게 하는 것이다. 장부기입을 한 데이터를 가지고 시스템 내부적으로 자동분개를 하며, 자동분개로 처리 불가능한 부분은 세무사가 직접 분개를 하며, 최종적으로 세무사가 검증을 한다. 세무사 검증이라는 부분 역시 보다 정확하고 무결한 장부기입을 가능하게 한다는 점에서 중요한 개념이다. 즉, 분개의 주체가 회사나 기업을 운영하는 의뢰인이 아니라 내부 자동 분개 회계처리 서버 또는 세무/회계사라는 점이다. 또한, 장부기입을 한 데이터를 가지고, 의뢰인이 운영하는 회사의 규모에 따라 복식부기, 단식부기 형태의 데이터를 뽑아낼 수 있다. 즉, 의뢰인이 단순히 간편장부 형태의 출력양식을 원할 경우에 기존의 장부 기입한 사항을 갖고 간편장부 형태로 자동 출력이 가능하게 하는 것이다.

결산자료 요청의 경우, 세무사가 분개하여 서버에 저장해 둔 데이터를 의뢰인이 원할 경우 결산 자료생성에 필요한 데이터를 바로 다운로드 받게 한다. 다운로드 받은 데이터를 이용하여 의뢰인이 필요한 결산 자료를 생성하여 화면에 표시하거나 인쇄한다. 정보나 상담의뢰는 일단 CGI(게시판)를 통하여 이루어지는데 전화상담을 예약할 수도 있다. 이러한 작업들이 끝나면 저장여부를 결정한다. 회계장부의 경우, 저장을 선택하면 OCX로 작업한 데이터가 로컬컴퓨터에 저장된 후 서버로 데이터가 이동된다. 세무대행 요청이나 세무상담, 세무정보의뢰 등은 CGI를 통해 서버에 저장된다.

도 4는 본 발명에 따른 회계처리 방법 중 세무/회계사 측 작업의 진행과정을 나타낸 흐름도이다. 세무/회계사는 "대리인"으로서, 회원가입은 일단 오프라인 상에서의 개별 연락과 서류심사를 거쳐 인증이 되면 마찬가지로 회원DB에 저장된다. 로그인에 성공하면 회원관리용 CGI가 웹페이지에 호출된다. 회원의 작업내역과 의뢰내역을 조회하고 필요할 경우 회원의 가입정보를 조회한다. 조회와 동시에 작업에 들어간다. 일단 OCX내의 자동분개모듈을 실행하여 1차 자동분개한 결과물이 얻어지면, 자동분개에서 처리되지 않은 부분들을 세무사가 직접 분개한다. 분개한 결과 값은 서버에 저장된다. 의뢰인이 요청 시에 언제든지 서버에서 다운로드 받는다. 다운로드 받은 분개 데이터는 결산 자료생성에 이용된다. 세금신고나 결산은 대부분 단발적인 응답으로 해결되는 문제가 아니므로 게시판, 전자우편, 전화통화, 직접방문 등의 수난으로 해결되는 경우가 많다. 세무상담 또는 맞춤정보 의뢰는 게시판의 질문에 응답하는 형식으로 응대한다. 이러한 작업들이 끝나면 저장여부를 결정한다. 회계장부의 경우, 저장을 선택하면 OCX로 작업한 데이터가 로컬 컴퓨터에 저장된 후 서버로 데이터가 이동된다. 세무대행이나 세무상담, 세무정보의뢰에 대한 작업 내용은 CGI를 통해 바로 서버에 저장된다.

#### 발명의 효과

이상에서 설명한 바와 같이, 본 발명에 따른 기업은 세무/회계업무 전반을 인터넷을 접속하는 것만으로 대부분 해결할 수 있어, 시간과 노력면에서 큰 절감을 가져올 수 있다. 또한 비전문가도 쉽게 기장할 수 있는 유저 인터페이스를 갖춘 회계 장부로 효율적인 인력배분을 꾀할 수 있다.

본 발명에 따른 세무/회계사군은 대규모 인력이 지역별, 전문분야별로 세분화된 형태, 기업(의뢰인)의 업종, 소재지 등 특성에 알맞은 대리인을 선택할 수 있고, 기업은 가입할 당시뿐만 아니라 이용 중 언제든지 자신의 전용 대리인을 선택/변경할 수 있다. 이를 통해 가장 효율적인 회계대리계약이 지속될 수 있으며 세무/회계사 사이의 발전적 경쟁으로 서비스의 질은 향상되고 비용의 상승을 억제할 수 있다.

본 발명에 따른 세무/회계시스템은 모든 관련업무가 웹을 통해 이루어지기 때문에 기업과 세무/회계 대리인 양측 모두의 업무 효율과 정보화, 비즈니스 네트워크 조성을 도모할 수 있다.

#### (57) 청구의 범위

##### 청구항 1.

인터넷 통신을 제어하여 회계서비스를 수행하는 관리자 웹서버와,

CGI를 실행하며 오라클 데이터베이스 서버와 연동하여 회계처리를 수행하는 자동 분개 회계처리서버와,

인터넷 통신수단을 통해 웹서버에 접속 가능한 다수의 클라이언트 컴퓨터와,

인터넷 통신수단을 통해 웹서버에 접속 가능한 다수의 세무사/회계사 컴퓨터와,

상기 오라클 데이터베이스서버나 회계처리서버에 저장된 데이터 중 필요한 데이터만 CGI를 통해 로딩하여 상기 클라이언트 컴퓨터 또는 세무사/회계사 컴퓨터의 제어신호에 따라 저장동작을 수행하는 다수의 MDB 처리 모듈들을 포함하여 이루어지는 인터넷을 이용한 회계처리 시스템.

청구항 2.

제 1 항에 있어서;

카드회사의 금융처리 서버에 연결되어 카드 결제 내역정보를 제공받을 수 있는 것을 특징으로 하는 인터넷을 이용한 회계처리 시스템.

청구항 3.

인터넷을 이용한 회계처리방법에 있어서;

(A) 인터넷 통신망을 통해 서비스 제공서버에 접속하는 접속단계와,

사용ID와 비밀번호 입력 등의 회원확인 단계와,

접속된 클라이언트가 비회원인 경우, 서비스 제공서버로부터 제공되는 회원 약관에 동의하는 단계와,

회원 등록 양식을 작성하고 대리인을 선택한 정보를 송신하는 단계와,

서비스 제공 서버로부터 제공된 서비스 메뉴를 선택하는 단계와,

서비스 제공 서버로부터 제공되는 데이터를 수신하는 단계와,

수신된 데이터를 클라이언트의 로컬 컴퓨터에 저장하는 단계와,

로컬 컴퓨터의 데이터를 웹브라우저의 OCX로 이송하는 단계와,

장부 기입 / 세무대행요청 / 질의사항 문의 등의 업무를 수행하는 단계와,

로컬 컴퓨터를 통해 OCX로 작업한 장부정보를 로컬 컴퓨터에 저장한 후 서버에 전송하는 단계와,

CGI를 통해 세무 대행요청 및 세무 상담을 수행하는 단계;

로 이루어진 의뢰인 제어과정과,

(B) 인터넷 통신망을 통해 서비스 제공서버에 접속하는 접속단계와,

사용ID와 비밀번호 입력 등의 회원 확인단계를 거쳐 로그인을 수행하는 단계와,

접속된 클라이언트가 비회원인 경우, 오프라인을 통한 회원 인증 단계와,

인증 후 회원 관리 데이터베이스에 저장하는 단계와,

의뢰인 관리 메뉴 CGI를 호출하는 단계와,

의뢰인이 요구하는 작업을 선택하는 단계와,

서비스 제공서버로부터 제공되는 의뢰정보를 수신하는 단계와,

수신된 데이터를 로컬 컴퓨터에 저장하는 단계와,

로컬 컴퓨터의 데이터를 웹브라우저의 OCX로 이송하는 단계와,

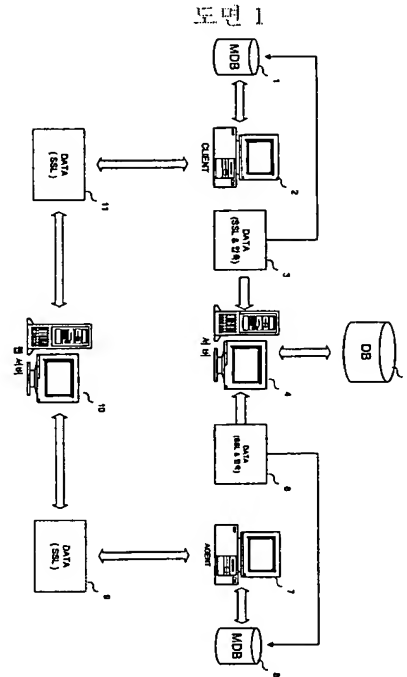
OCX 내의 자동분개모듈 수행 및 직접 분개 작업 / 세무대행작업 / 질의사항 응답 등 업무를 수행하는 단계와,

로컬 컴퓨터를 통해 OCX로 작업한 장부정보를 로컬 컴퓨터에 저장한 후 서버에 전송하는 단계와,

CGI를 통해 세무 대행 및 세무 상담을 수행하는 단계;

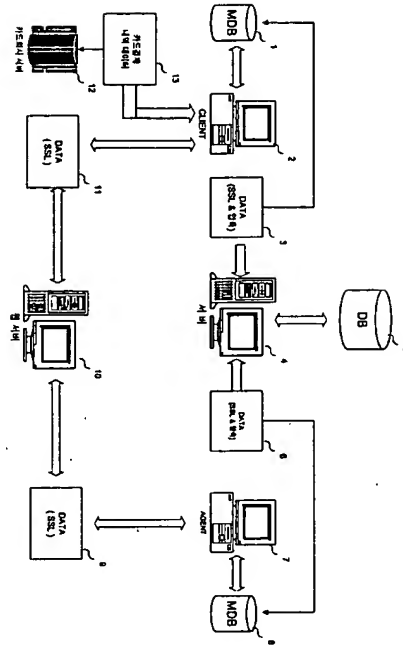
로 이루어지는 세무/회계사 제어과정을 포함하여 이루어짐을 특징으로 하는 인터넷을 이용한 회계처리방법.

도면

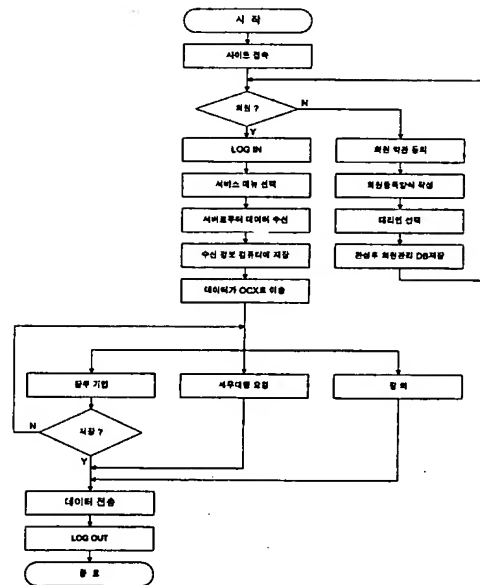




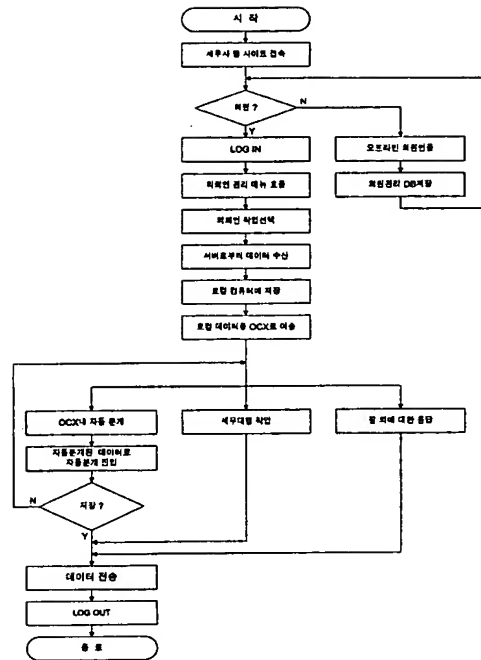
도면 2



도면 3



도면 4



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**